

ಕೃಷಿ ಮೊಂಡದ ನೀಲನ ಸದ್ರಾಕ್ಷರ - ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ

ದೇಶದ ಒಟ್ಟು ಸಾಗುವಳಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇಂಖೀ.೬ ದಶಲಕ್ಷ ಹೆಸ್ಕೇರ್ ಬಳ ಪ್ರದೇಶ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮಳೆಯನ್ನೇ ಅವಲಂಬಿಸಿವೆ. ಇಂತಹ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಳುವ ಮಳೆಯೂ ಕೇವಲ ೨-೩ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಅಶ್ಯಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಸುರಿದು ಕರೆ ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಸೇರಿ ಹರಿದು ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಹರಿದು ಬಂತ ಹೆಚ್ಚಿಲ್ಲವರಿ ನೀರನನ್ನು ಶಾಧ್ಯವಿರುವದೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ ಶೇಖರಿಸಿಟ್ಟು ಎರಡು ಮಳೆಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದ ಸಂಭರಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳಗಳಿಗೆ ರಸ್ಕ ನೀರಾವರಿಯಾಗಿ ಸಂದಿಗ್ಗಿಸಿದ್ದ ಬಳಿಕುವುದರಿಂದ ಬೆಳಗಳಿಗಾಗುವ ಹಾನಿಯನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ವಾಸ್ತವಿಕವಾಗಿ ೧೫೦ ಮೀ.ಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯಾಗಿ ಶೇ. ೨೦-೨೫ ರಷ್ಟು ನೀರು ಹರಿದುಹೋಗುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹೆಸ್ಕೇರ್ ಅಷ್ಟಕ್ಕಿಂತಿಗೆ ಇಂಖೀ.೬ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ ಸೂಕ್ತವೆಂದು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇಂತಹ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳ ವಿನ್ಯಾಸವು ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಮಣಿನ ಗುಂಡಾವರಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿವೆ. ಈ ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದ ಅಳತೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬಹುದಾದ ಕೇತನನು, ಹೊಡಲಾಗಿದೆ.



ಕೆಷಿ ಹೊಂಡದ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಸಾಮಧ್ಯ (ಕ್ಲೋಮೀ. ೧೯.) ಮತ್ತು ನೀರು ಹರಿಸಬಹುದಾದ ಕ್ಷೇತ್ರ

| ವ್ಯಾಪಕ ವಿಧಿ | ಹೊಡಂದ | ಅಂದಾಜು | ಸಂಗ್ರಹಣೆ | ಸಂಗ್ರಹಣೆ | ನೀರಾವರಿ ಕ್ಷೇತ್ರ (ಹ.) | | |
|----------------|-------------------|----------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------|---------|
| | ಅಳತೆ (ಲುXಅ)ಮೀ. | ವೆಚ್ಚ (ರೂ.) | ಸಾಮಧ್ಯ (ಕ್ರೋ.ಮೀ.) | ಸಾಮಧ್ಯ (ಲೀ.) | ಹಾಯಿ | ತುಂತುರು | ಹನಿ |
| | | | | | | ನೀರಾವರಿ | ನೀರಾವರಿ |
| ಕೆಂಪು | ೧೦೫೧೦ | ೪೨೬೨೮ | ೧೯೭ | ೧೨೭೦೦೦ | ೦.೫೧ | ೦.೫೨ | ೦.೫೨ |
| | ೧೨೬೧೨ | ೫೨೬೪೫ | ೨೫೮ | ೨೫೮೦೦೦ | ೦.೫೨ | ೦.೫೨ | ೦.೫೨ |
| | ೧೪೬೧೫ | ೬೨೬೬೫ | ೩೪೨ | ೩೪೨೦೦೦ | ೦.೫೬ | ೦.೫೨ | ೦.೫೦ |
| | ೧೮೬೧೮ | ೮೨೬೬೫ | ೪೮೦ | ೪೮೦೦೦೦ | ೦.೬೮ | ೦.೫೧ | ೦.೫೨ |
| | ೨೧೬೨೧ | ೧೨೬೬೫ | ೬೮೨ | ೬೮೨೦೦೦ | ೦.೬೨ | ೦.೫೨ | ೦.೫೨ |
| ಕಮ್ಮು | ೧೪೬೧೫ | ೬೨೬೬೫ | ೨೦೨.೫ | ೨೦೨೫೦೦ | ೦.೫೧ | ೦.೫೨ | ೦.೫೦ |
| | ೧೬೬೧೮ | ೭೨೬೬೫ | ೩೬೭.೫ | ೩೬೭೫೦೦ | ೦.೬೨ | ೦.೫೨ | ೦.೫೨ |
| | ೨೧೬೨೧ | ೧೨೬೬೫ | ೫೫೩.೫ | ೫೫೩೫೦೦ | ೦.೬೨ | ೦.೫೨ | ೦.೫೨ |

* එල අභ්‍යන්තර ක්‍රියා මොනදය බැවර ඇ මුළු.

సంతోషనా ఘలితాంతగళు: క్షేపి హొండదింద ఒందు బారి నీరను, సందిగ్ హంతదల్లి కొట్టాగ ఇచ్చవరి వివర

| ಬೆಳೆ | ಇಳಿವರಿ ಕೆ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ. | | ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರತಿಶತ |
|------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| | ಒಂದು ಬಾರಿ ನೀರಾವರಿ | ನೀರು ಕೊಡದೆ ಇರುವುದು | |
| ಹಿಂಗಾರು ಚೋಳ | ೨೫೧೩ | ೮೯೪೫ | ೩೮.೫ |
| ಕುಸುಬೆ | ೧೨೦೭ | ೧೦೯೬ | ೪೨.೬ |
| ಕಡಲೆ | ೮೮೨ | ೪೬೯ | ೫೨.೫ |
| ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ | ೧೪೨೯ | ೮೨೨ | ೫೭.೨ |
| ತೊಗರೆ | ೩೮೮ | ೮೮೮ | ೨೨.೯ |
| ಹೃಷ್ಣಿಂಡ್ ಹತ್ತಿ | ೧೫೨೪ | ೧೦೯೪ | ೭೨.೨ |
| ಕಡಲೆ + ಕುಸುಬೆ (೪:೨) ಅಂತರಬೆಳೆ | ೨೧೦+೧೫೫ | ೧೪೦+೭೨ | ೨೬.೨ |

ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ನೀರನ್ನು ಸಂದಿಗ್ಗಿ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ವಾಗಿ ಮೊರ್ಯೆಸುವುದನ್ನು ಕೈಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯಿದ್ದಾಗಲೂ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಶೇ. ೧೦ ರಿಂದ ೫೦ ರ ಪರ್ಯಾಯ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜಳ್ಳವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ವಾಹಿತಿಗಾಗಿ: ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ನೀರಾವರಿ ನೀರು ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಬೆಳವಟಗಿ, ತಾ-ನವಲಗುಂಡ -ಖರ್ಚು ೨೦೫. ರೂ. ೧೦೫-೨೨೯೨೦೫

- ଛା. ଜୀ. ପି. ଶ୍ରୀଦର, ନୈରାପରି ନୈରୁ ନିଷ୍ଠାପଣା ସଂହୋଦନା କେଂଦ୍ର, ବେଳପଟ୍ଟି - ଫିଲ୍ଡ ୧୦୮.

📞: ೮೨೬೭೫ ೦೬೮೨೦ | විංස්කේ: shashidharagb@gmail.com